



ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM

SINT-TRUIDEN, ZIEKERENWEG

A. DEVROE, T. MICHIELS & J. CLAESEN
SEPTEMBER 2014



COLOFON

Opgraving ☐
Vergunningsnummer:
Datum aanvraag:
Naam aanvrager:
Naam site:

Prospectie ☒
2014/336
09 september 2014
Annika Devroe
Sint-Truiden, Ziekerenweg

Project

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem – Sint-Truiden, Ziekerenweg

Opdrachtgever

Nieuw Sint-Truiden
Gorsemseweg 53
3800 Sint-Truiden

Opdrachtnemer

ARCHEBO bvba
Merelnest 5
B-3470 Kortenaken, België
BE 0834.280.172

+32 (0)499/24.65.89
info@archebo.be

Projectuitvoering

Annika Devroe, zelfstandig archeoloog en bouwhistoricus
Tristan Michiels, ARCHEBO bvba

ARCHEBO-rapport 2014/018
ISSN 2034-5615

© 2014 ARCHEBO bvba

ARCHEBO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of aangepast worden, opgeslagen worden in een geautomatiseerd gegevensbestand, en/of openbaar gemaakt worden in enige vorm of wijze ook, elektronisch, mechanisch, door fotokopie of enige andere wijze, zonder voorafgaandelijke toestemming van de opdrachtgever.

Inhoud

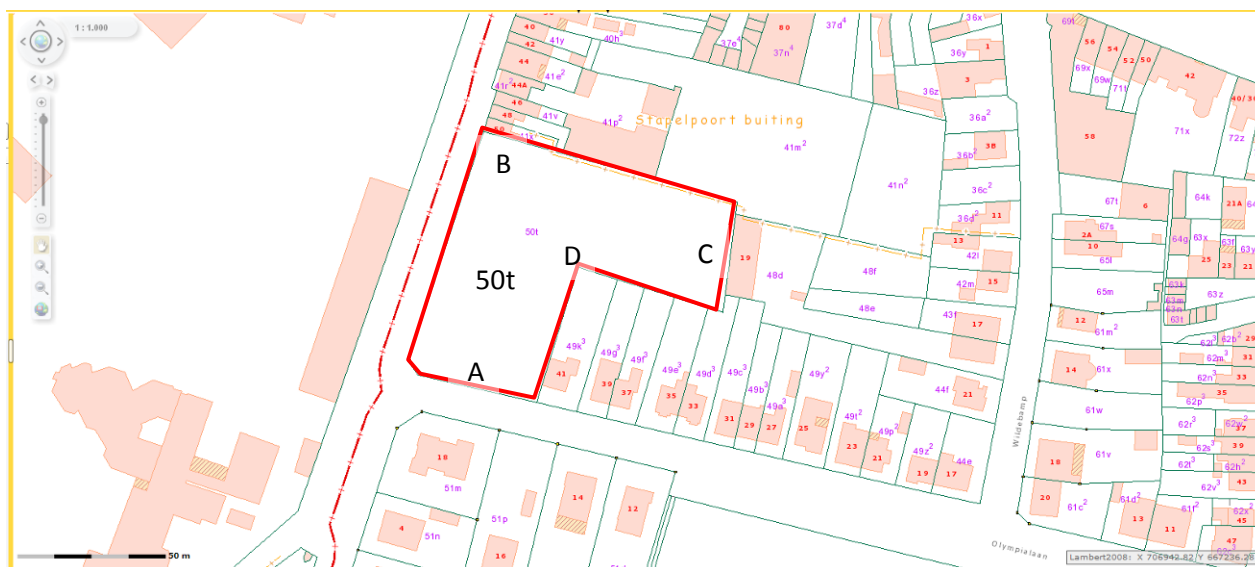
ADMINISTRATIEVE FICHE	I
1. INLEIDING	1
2. PROJECTBESCHRIJVING	1
3. SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED	1
4. BODEMKUNDIGE SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED	2
5. ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING	5
5.1. ICONOGRAFISCHE EN CARTOGRAFISCHE GEGEVENS.....	5
5.2. ARCHEOLOGISCHE VONDSTEN	6
6. TOEKOMSTIGE INGREEP IN DE BODEM	7
7. METHODE	8
8. RESULTATEN	8
8.1. ARCHEOLOGISCHE SPOREN EN STRUCTUREN	8
8.1.1. WERKPUT 1	8
8.1.2. WERKPUT 2	10
8.1.3. WERKPUT 3	13
8.2. ARCHEOLOGISCHE VONDSTEN	13
8.3. METAALDETECTIE.....	13
9. EVALUATIE, WAARDERING EN AANBEVELINGEN	13
9.1. EVALUATIE	13
9.2. WAARDERING	14
9.3. AANBEVELINGEN.....	14
10. BIBLIOGRAFIE	15
11. BIJLAGEN	15

ADMINISTRATIEVE FICHE

Opdrachtgever		Nieuw Sint-Truiden	
Uitvoerder		ARCHEBO bvba	
Vergunninghouder		Annika Devroe	
Bewaarplaats archief		ARCHEBO bvba	
Bewaarplaats vondsten		Nieuw Sint-Truiden	
Vergunningsnummer		2014/336	
Projectcode		SIZI	
Vindplaatsnaam		Sint-Truiden, Ziekerenweg	
Locatie	Provincie	Limburg	
	Gemeente	Sint-Truiden	
	Deelgemeente	Sint-Truiden	
	Plaats	Ziekerenweg, Olympialaan	
Lambertcoördinaten	A	X	207097
		Y	167225
	B	X	207103
		Y	167301
	C	X	207179
		Y	167265
	D	X	207130
		Y	167264

Kadaster (CadGis)

Afdeling 3, sectie E, perceel 50t



Kaart plangebied (Geopunt)



Begin- en einddatum terreinwerk 16/09/2014

Grootte plangebied 5456 m²

Grootte onderzochte oppervlakte 495 m²

1. INLEIDING

Binnen de stedenbouwkundige vergunning voor een woningbouwproject aan de Ziekerenweg te Sint-Truiden, werd door het Agentschap Onroerend Erfgoed een archeologische prospectie met ingreep in de bodem opgelegd aan de bouwheer.

De opdracht werd door Nieuw Sint-Truiden toegekend aan ARCHEBO bvba op 4 augustus 2014.

De prospectievergunning werd afgeleverd op 10 september 2014. De opdracht werd uitgevoerd op 16 september 2014.

Dit document vormt het eindrapport van deze opdracht.

2. PROJECTBESCHRIJVING

Doel van het onderzoek is een archeologische evaluatie van het onderzoeksgebied. Hierbij moeten volgende vragen beantwoord worden:

- Zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

De opgeleverde eindproducten omvatten (in overeenstemming met de minimumnormen):

- Het eindrapport
- Het werkputinplantingsplan
- Sporenplannen
- Het onderzoeksarchief, met onder meer:
 - Inventarislijsten vondsten, sporenbeschrijving, plannen/tekeningen, foto's
 - Dagboek
 - Rapport
 - Foto's, plannen/tekeningen, profieltekeningen en beschrijvingen
 - Vondsten

3. SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED

Het onderzoeksgebied ligt ten zuidwesten van de stadskern van Sint-Truiden. In het westen bakent de Ziekerenweg het projectgebied af, in het zuiden de Olympialaan.

Kadastraal valt dit onder afdeling 3, sectie E, perceel 50t.

Het onderzoeksgebied bevindt zich tussen 49,71 m en 51,45 m TAW.



Fig. 1 Detail topografische kaart met aanduiding van het plangebied. (Topomapviewer 2014)

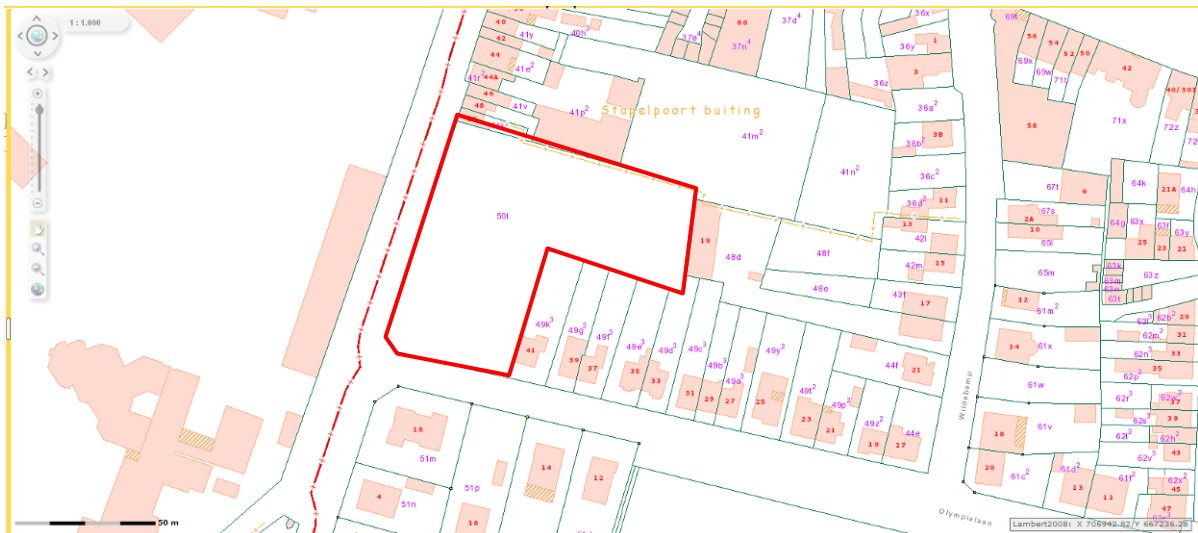


Fig. 2 Detail kadasterkaart met aanduiding van het plangebied (CadGis 2013).

4. BODEMKUNDIGE SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED

Op de bodemkaart staat het projectgebied aangeduid als OB, bebouwde zone. In de buurt bevinden zich matig droge tot natte leembodems en sterk vergraven gronden.

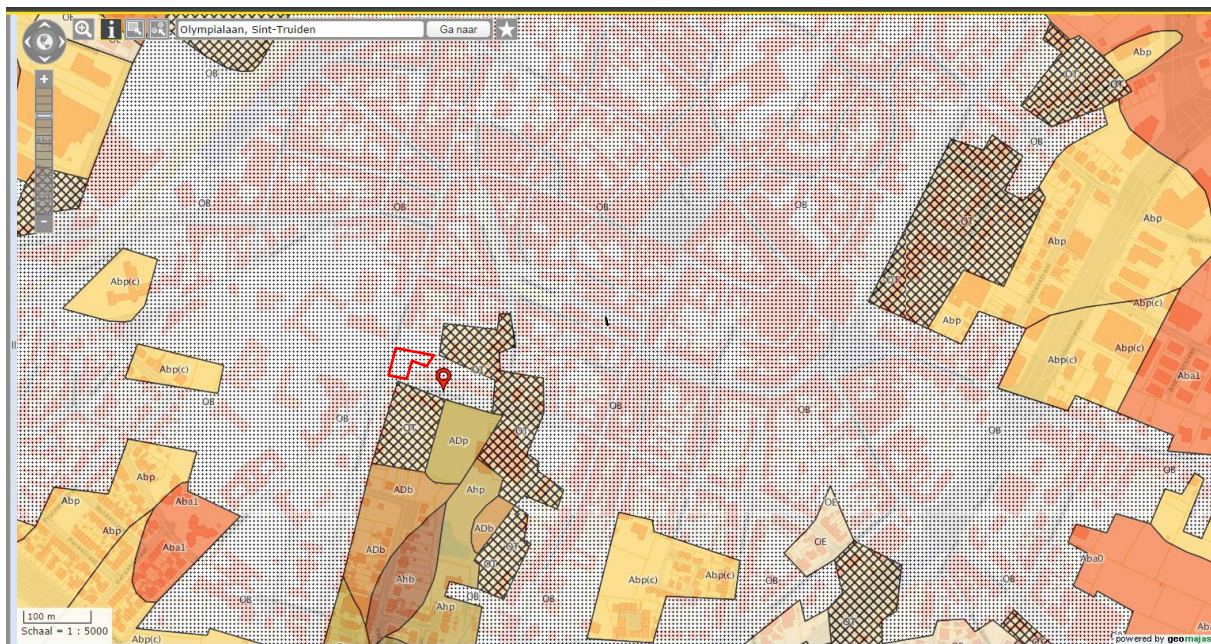


Fig. 3 Detail bodemkaart en aanduiding van het onderzoeksgebied. (DOV 2014)

De drie werkputten geven grotendeels een gelijkaardig beeld weer. De bovenste meter bestaat uit recente verstoringen en ophogingslagen. Het westelijk deel van het onderzoeksgebied vertoont hierbij grover puin en zelfs recente muurresten, afkomstig van de gebouwen die hier stonden, terwijl naar het noorden toe het pakket compacter is. In een bepaalde zone (zie bomen op luchtfoto 1979-1990, zie *infra*) kon ook een laag van gefreesde bomen opgemerkt worden. Hieronder bevindt zich een bruin, lemig ophogingspakket met baksteenspikkels, houtskoolspikkels en steenkoolbrokjes. Deze laag was 80 à 100cm dik en vertoonde een sterke bioturbatiegraad. Hieronder bevond zich de moederbodem.



Fig. 4 Zicht op het oostprofiel in WP1. (ARCHEBO bvba 2014)



Fig. 5 Zuidprofiel in WP2 en noordprofiel in WP3. (ARCHEBO bvba 2014)

Het zuidelijk deel van WP3 zag er iets anders uit. De ophogingslaag was zeer lichtgrijs en homogeen. De moederbodem vertoonde een 'schildpadmotief'. Dit is ontstaan in een permafrost situatie tijdens de laatste ijstijd.

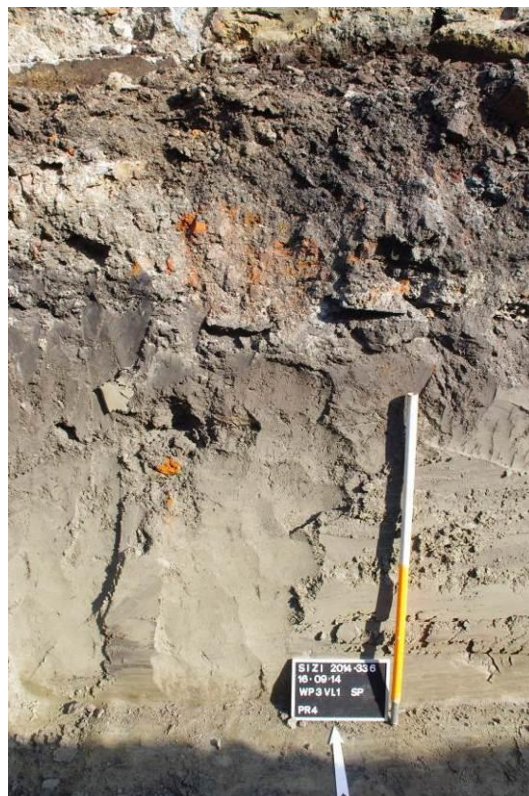


Fig. 6 Oostprofiel in WP3. (ARCHEBO bvba 2014)

5. ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

5.1. ICONOGRAFISCHE EN CARTOGRAFISCHE GEGEVENS

Op de Ferrariskaart (Kabinetskaart der Oostenrijkse Nederlanden en het Prinsbisdom Luik) van ca. 1777 kan men op het projectgebied boomgaarden zien die van elkaar afgescheiden worden door hagen.

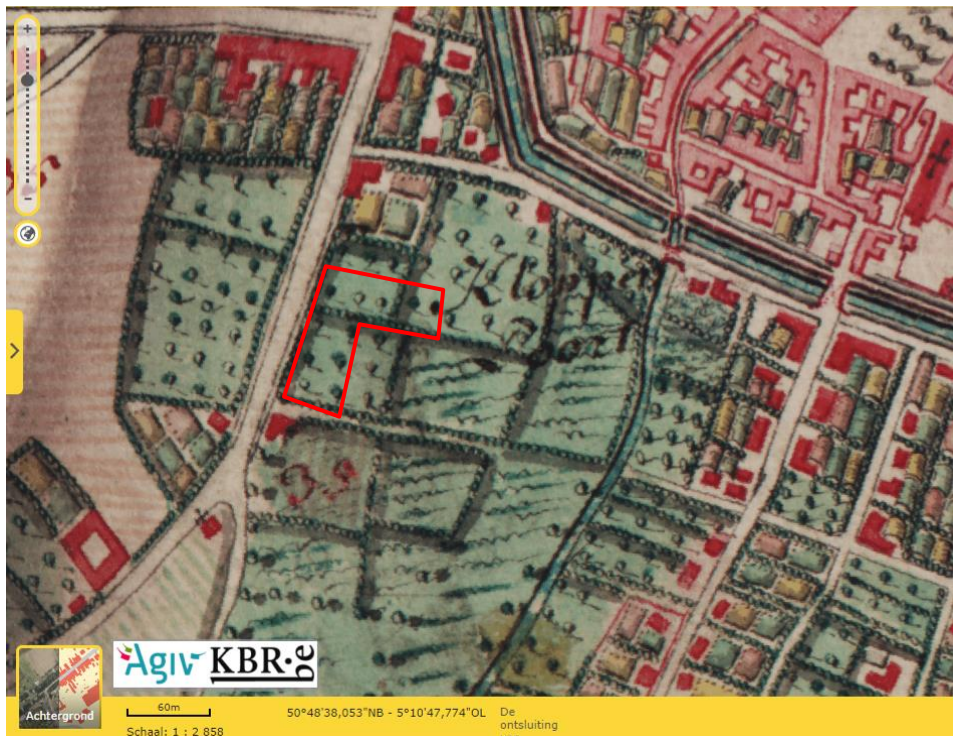


Fig. 7 Ferrariskaart (1777) met aanduiding van het projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

Op de kaart van Vandermaelen (1846-1854) staat het gebied als grasland aangeduid.

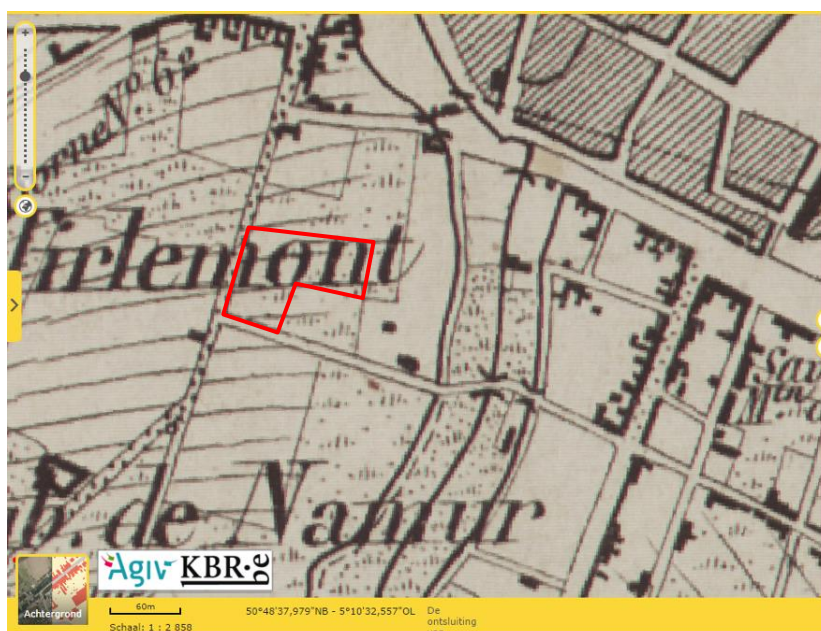


Fig. 8 Kaart van Vandermaelen (1846-1854) met aanduiding van het projectgebied. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

Op een oudere luchtfoto en de topografische kaart kan men zien dat verschillende gebouwen op het projectgebied aanwezig waren. Het zou hierbij om 3 woningen en een zagerij gaan. Dit betekent dat in een vrij recent verleden deze gebouwen werden afgebroken en deze zone mogelijks voor een deel reeds verstoord is.



Fig. 9 Luchtfoto winter 1979-1990. (Geopunt Vlaanderen s.d.)

5.2. ARCHEOLOGISCHE VONDSTEN

In de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) staan verschillende vondstlocaties aangeduid in de buurt van het projectgebied en meer bepaald ten noorden ervan, waar het centrum van Sint-Truiden is.

Ten noorden werd een bolvormige kan (vondstlocatie 700785) als toevalsvondst aangetroffen. Locatie 50150 betreft een opgraving uit 1967. Hierbij werden enkele losse aardewerkvondsten aangetroffen uit de middeleeuwen en verdedigingselementen (gracht) uit de Romeinse periode. Bij werken voor het nieuwbouwproject 'Clockempoort', een winkel- en wooncomplex met verschillende ondergrondse parkeerniveaus kwamen verschillende vondsten aan het licht (vondstlocatie 700873). Het ging om enkele granaatkoppen uit Wereldoorlog I, bunkers uit Wereldoorlog II, een wal uit de middeleeuwen, laat-middeleeuwse nederzettingssporen, een kuil uit de late Bronstijd of vroege IJzertijd en post-middeleeuwse bewoningsresten.

Meer naar het oosten werd een losse vondst, namelijk een kruik uit de volle middeleeuwen, gevonden (locatie 700783). Bij werken in 1968 werden resten gevonden van een 16^{de}-eeuwse stadspoort. (locatie 50147) Ter hoogte van locatie 151454 werd een onderaardse gang aangetroffen die eertijds het kerkje en het Capucienessenklooster verbond met de abdij van de minderbroeders en een oorlogsprojectiel uit de 14^{de} eeuw. Tijdens een noodopgraving in 2002 naar aanleiding van restauratiewerken werden twee waterputten en een overwelfde kelder uit de 17^{de} eeuw aangetroffen. (locatie 52000)

Meer naar het noorden, richting de Grote Markt, staan nog verschillende locaties aangeduid. Het gaat om het stadhuis met halletoren (locatie 700781), losse vondst aardewerk uit de 17^{de} eeuw (locatie 700788), de O.L.V. Kerk uit de volle middeleeuwen (locatie 163087), niet te dateren muurwerk, een waterput en kelder (locatie 700030), 16^{de}-eeuwse gebouwplattegronden (locatie 157052) en de Sint-Trudo abdij (locatie 51959).

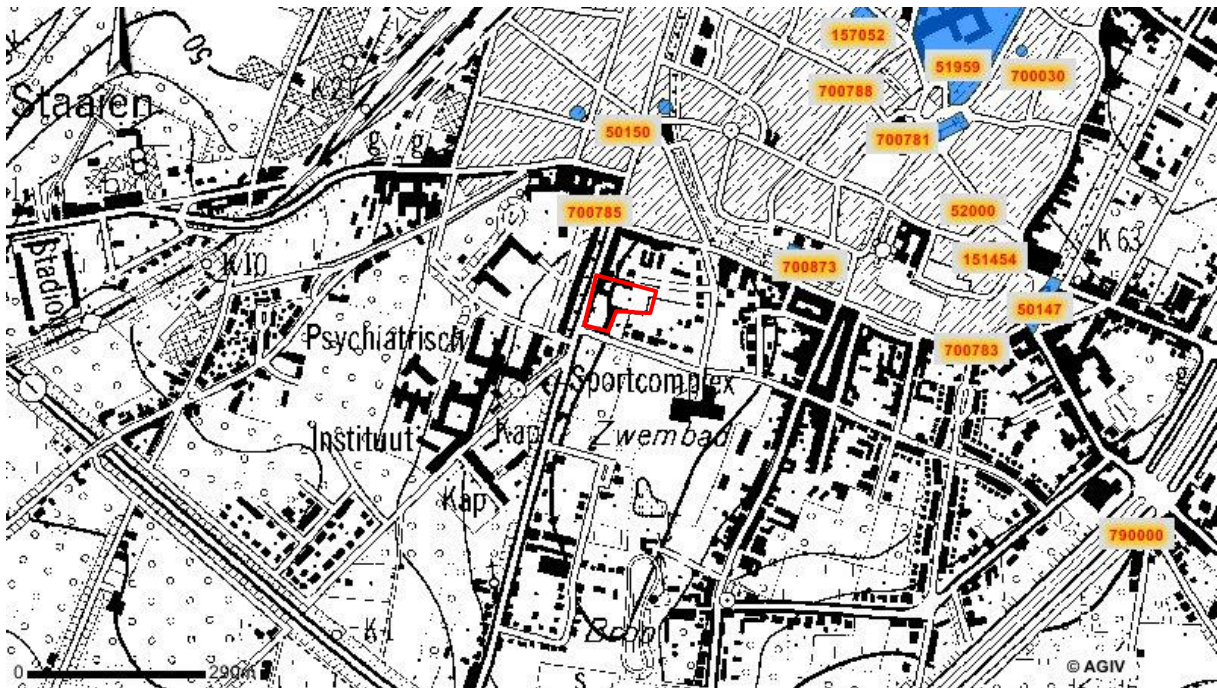


Fig. 10 Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van het plangebied en de archeologische vondstlocaties. (CAI 2014)

6. TOEKOMSTIGE INGREEP IN DE BODEM

Op het terrein zullen 228 wooneenheden gerealiseerd worden. Enkel gebouw A zal deels onderkelderd worden. Hierbij zal men 2,60m afgraven. De andere gebouwen zullen gewoon gefundeerd worden met een fundering van ca. 50cm. Voor de oprichting van gebouw B en C zal bovendien 35cm afgegraven worden, voor gebouw D tussen 35 en 85 cm.

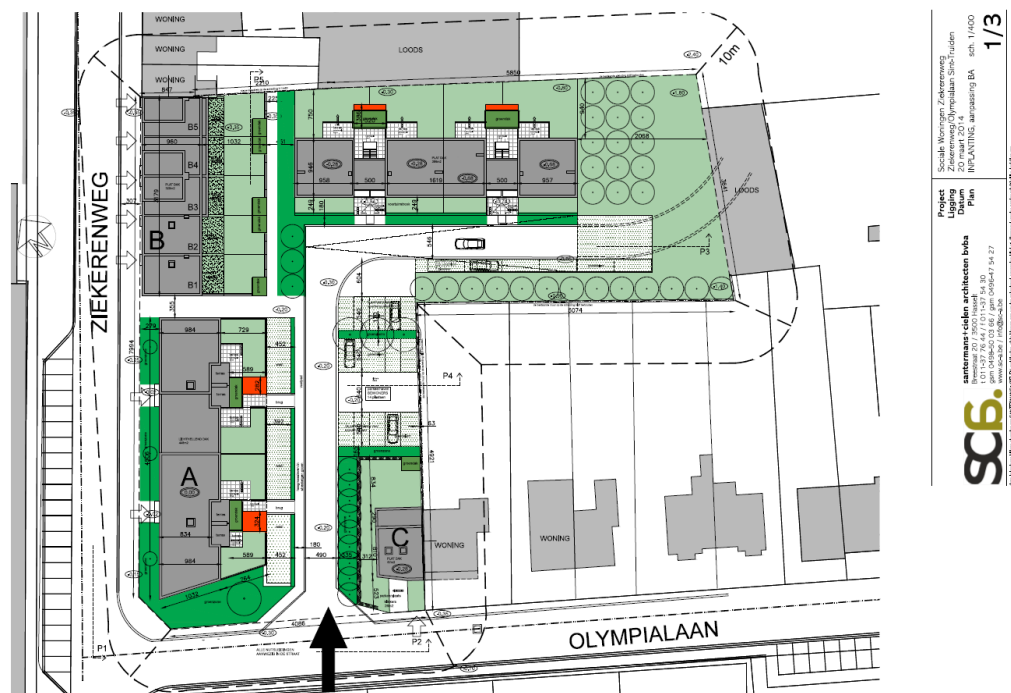


Fig. 11 Ontwerplan. (Nieuw Sint-Truiden)

7. METHODE

Bij aanvang van het archeologisch vooronderzoek werd voorgesteld om 6 sleuven te graven, parallel aan de Olympialaan. Aangezien het archeologisch niveau zich ca. 2m onder het maaiveld bevond werd met de erfgoedconsulent overeengekomen om naast de reeds aangelegde 2 parallelle werkputten nog één werkput haaks erop aan te leggen met een breedte van 4m om getrapt te kunnen werken (onderaan 2m). Op deze manier werd 9,1% aangelegd.

Deze werkputten werden aangelegd door een kraan op rupsbanden van 21 ton met tandeloze graafbak van 2m breed.

Er werden in totaal 28 sporen aangeduid. De profielen en sporen werden opgekuist en gefotografeerd. De sporen werden eveneens beschreven en ingetekend door middel van een RTS. Er werd een selectie van de sporen gecoupeerd, gefotografeerd en ingetekend (schaal 1/20).

	oppervlakte
onderzoeksgebied	5456,00 m ²
werkput 1	147,21 m ²
werkput 2	162,57 m ²
werkput 3	185,36 m ²
totaal aangelegde werkputten	495,14 m²
TOTAAL aangelegd %	9,1 %

Fig. 12 Totale oppervlakte van het onderzoeksgebied en oppervlakte van de verschillende werkputten. (ARCHEBO bvba 2014)

Met behulp van een metaaldetector (XP Goldmaxx Power) werden metaalvondsten opgespoord.

Na afloop van het onderzoek werden de werkputten met instemming van het Agentschap Onroerend Erfgoed gedicht.

8. RESULTATEN

8.1. ARCHEOLOGISCHE SPOREN EN STRUCTUREN

8.1.1. WERKPUT 1

Het archeologisch niveau in werkput 1 bevond zich tussen 48,48m en 50,40m TAW. Er werden 10 sporen aangeduid. Het ging grotendeels om ronde, grijze sporen. Deze waren niet altijd even duidelijk afgelijnd omwille van de sterke bioturbatiegraad. Spoor 8 bevond zich ter hoogte van een recente muur, die hoger in het vlak zat. Mogelijks gaat het om een aanleg sleuf van deze muur.

De sporen die gecoupeerd werden bleken allen antropogeen te zijn. Spoor 2 leek in de coupe een twijfelgeval (zeer licht, vage aflijning), maar gezien de aanwezigheid van verschillende scherven kan deze mogelijks toch beschouwd worden als antropogeen. Het aantreffen van steenkool dateert deze kuil als recent. Spoor 5 was zeer ondiep en gezien de grote bioturbatiegraad, kan het ook gaan om een samensmelting van mollengangen.



Fig. 13 Spoor 2 in het vlak en na couperen. (ARCHEBO bvba 2014)



Fig. 14 Spoor 4 in het vlak en na couperen. (ARCHEBO bvba 2014)



Fig. 15 Spoor 5 in het vlak en na couperen. (ARCHEBO bvba 2014)



Fig. 16 Spoor 10 in het vlak en na couperen. (ARCHEBO bvba 2014)

8.1.2. WERKPUT 2

Het archeologisch niveau in werkput 2 bevond zich tussen 48,56m en 49,15m TAW.

Er werden 15 sporen aangeduid. In tegenstelling tot werkput 1 zaten er iets meer onregelmatige vormen tussen en ging het voor een deel ook om grotere sporen. Enkele waren net als in werkput 1 grijs en rond. Hiervan werd spoor 23 gecoupeerd. Na couperen was echter niet 100% duidelijk of het om een spoor ging of om een restantje van bioturbatie. Indien het om een spoor zou gaan is deze recent omwille van het aanwezige steenkool. Bij de sporen in het westen was onduidelijk of het wel effectief om sporen ging of eerder om kleine depressies waar zich nog een restant van de ophoging zat. Er werd dan ook besloten om enkele te couperen. Het bleek echter telkens om duidelijke kuilen te gaan. Spoor 17 bleek uit 2 naast elkaar liggende kuilen te bestaan. Spoor 16 bestaat vermoedelijk uit een greppel en enkele kuilen. Het aanwezige steenkool dateert ook hier het spoor. Spoor 21 is vermoedelijk ook een greppel. Spoor 24 was donkerder dan de meeste sporen en had een meer duidelijke aflijning. Tijdens het couperen bleek het spoor echter groter te zijn dan aangeduid. Er kwam vrij snel grondwater naar boven en aangezien het spoor nog dieper leek te gaan, werd besloten om de coupe niet af te werken. Het was ook niet mogelijk om de coupe verder te zetten met de kraan. Ook hier bevond zich in de vulling steenkool. Sporen 14 en 15 waren gelijkaardig aan S8. Deze bevonden zich ook onder een recente muur en dienen mogelijks als funderingssleuf gezien te worden. Spoor 20 zag er duidelijk anders uit als de andere sporen. De vulling was heterogeen en vertoonde een meer blauwe kleur. Deze is recent.



Fig. 17 Spoor 11 in het vlak en na couperen. (ARCHEBO bvba 2014)



Fig. 18 Spoor 5 in het vlak en na couperen. (ARCHEBO bvba 2014)



Fig. 19 Spoor 23 in het vlak en na couperen. (ARCHEBO bvba 2014)



Fig. 20 Spoor 24 in het vlak en na couperen. (ARCHEBO bvba 2014)

8.1.3. WERKPUT 3

Het archeologisch niveau bevond zich in deze werkput tussen 48,43m en 50,01m TAW. In deze werkput werden slechts 3 sporen aangeduid. Het gaat om ronde, grijze, vrij homogene sporen. Deze bevonden zich allen in het noorden van de werkput. Van deze sporen werd één gecoupeerd. Het ging om een vrij ondiepe kuil.

Verder naar het zuiden bevond zich nog een fundering die de kraan niet kon uitgraven. Ten zuiden hiervan zag de bodem er anders uit. De ophogingslaag was veel lichter en in het vlak zelf kon men een soort 'schildpadmotief' herkennen. Hier werden geen sporen meer aangetroffen.



Fig. 21 Spoor 5 in het vlak en na couperen. (ARCHEBO bvba 2014)

8.2. ARCHEOLOGISCHE VONDSTEN

In de sporen werden verschillende scherven aangetroffen. In de meeste gevallen ging het om laatmiddeleeuws of vroeg post-middeleeuws aardewerk. Een scherf uit de ophogingslaag in profiel 2 en aanlegvondsten in werkput 1 geven een gelijkaardige datering.

In tegenstelling tot een oudere datering van de aanwezige scherven, werden in heel wat sporen en de ophogingslaag eveneens resten aangetroffen van steenkool, hetgeen een meer recente datering doet aannemen. Vermoedelijk werd een deel van de sporen gevuld met gemengd materiaal van elders waardoor toch ouder vondstmateriaal aanwezig is.

8.3. METAALDETECTIE

Er werden geen vondsten aangetroffen tijdens de metaaldetectie.

9. EVALUATIE, WAARDERING EN AANBEVELINGEN

9.1. EVALUATIE

- Zijn er sporen aanwezig?

Er werden 28 sporen aangeduid.

- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

Een deel van de sporen werd gecoupeerd om een beter beeld te krijgen op de sporen. De meeste sporen bleken antropogeen te zijn, enkele zijn een twijfelgeval.

- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?

De meeste sporen zijn goed bewaard. De grotere kuilen zijn nog tot een diepte van ca. 40-60cm bewaard. Enkele sporen, waaronder S5 en S23 zijn mogelijks ondiep bewaarde kuiltjes of een concentratie van mollengangen.

- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

Er konden geen structuren herkend worden. De aangetroffen sporen zijn eerder gewone kuilen, zonder duidelijke functie. Er konden geen kuilen als paalkuilen aangeduid worden.

- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

Men kan dus aannemen dat deze zone eind 15^{de}, 16^{de} en 17^{de} eeuw in gebruik was en op een bepaald moment ook opgehoogd werd. Enkele aanwezige kuilen kunnen dateren uit deze periode, maar kuilen met een sterke gelijkenis hebben steenkool in de vulling en zijn dus recent. In de 18^{de}-19^{de} en deel van de 20^{ste} eeuw was het vermoedelijk gewoon boomgaard of grasland en was er weinig activiteit. Eind 20^{ste} eeuw stonden er gebouwen op dit perceel, waarna deze afgebroken werden en het terrein als grasland werd gebruikt.

- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Nvt

9.2. WAARDERING

Enkele aangetroffen sporen dateren vermoedelijk uit ca. 16^{de}-17^{de} eeuw. Het gaat hierbij om kuilen zonder specifieke functie. Echter hadden een heel deel sporen steenkool in de vulling (2, 4, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25). Duidelijke woonstructuren of activiteiten waren niet aanwezig. De archeologische waarde is dan ook gemiddeld tot laag.

9.3. AANBEVELINGEN

De sporen bevonden zich op een diepte van ca. 2m onder het maaiveld. De nieuwe bebouwing, die in het noorden enkel een fundering zal hebben, zal dit archeologisch niveau niet raken. Gebouw A zal dit niveau gedeeltelijk wel raken, maar in deze zone werden in WP3 geen sporen meer aangetroffen. Mochten er in de zone van gebouw A toch gelijkaardige sporen aanwezig zijn als tijdens het vooronderzoek naar boven kwamen, dan zullen die ons niet voldoende kunnen bijbrengen om een opgraving op te leggen. Er wordt dan ook geadviseerd om het volledige terrein vrij te geven. Tijdens de toekomstige werken is vondstmelding echter nog steeds verplicht.

10. BIBLIOGRAFIE

CadGIS (2013) *Kadasterkaart*, http://ccff02.minfin.fgov.be/cadgisweb/?local=nl_BE. (geraadpleegd op 10 september 2014)

CAI (Centrale Archeologische Inventaris) (2014), <http://geovlaanderen.gisvlaanderen.be/geovlaanderen/cai/>. (geraadpleegd op 21 september 2014)

DOV Bodemverkenner (2014) *Bodemkaart*, <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>. (geraadpleegd op 10 september 2014)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Ferrariskaart*, www.geopunt.be. (geraadpleegd op 10 september 2014)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto Vlaanderen meest recent*, www.geopunt.be. (geraadpleegd op 10 september 2014)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Luchtfoto Vlaanderen winter 1979-1990*, www.geopunt.be. (geraadpleegd op 10 september 2014)

Geopunt Vlaanderen (s.d.) *Vandermaelenkaart*, www.geopunt.be. (geraadpleegd op 10 september 2014)

Topomapviewer (2014) *Topografische kaart*, <http://www.ngi.be/topomapviewer/public?lang=nl&>. (geraadpleegd op 10 september 2014)

11. BIJLAGEN

- Fotolijst
- Sporenlijst
- Vondstenlijst
- Plannenlijst

FOTOLIIST									
Fotonummer	Werkput	Vlak	Overzichtsfoto	Spoor	Profiel	Coupe	Oriëntatie	Opmerkingen	Datum
SIZI 01	1	1			1		O		16/09/2014
SIZI 02	1	1			1		O		16/09/2014
SIZI 03	1	1			1		O		16/09/2014
SIZI 04	1	1		1			N		16/09/2014
SIZI 05	1	1		1			N		16/09/2014
SIZI 06	1	1		2			N		16/09/2014
SIZI 07	1	1		2			N		16/09/2014
SIZI 08	1	1		2			N		16/09/2014
SIZI 09	1	1		3			N		16/09/2014
SIZI 10	1	1		3			N		16/09/2014
SIZI 11	1	1		4			N		16/09/2014
SIZI 12	1	1		4			N		16/09/2014
SIZI 13	1	1		5			N		16/09/2014
SIZI 14	1	1		5			N		16/09/2014
SIZI 15	1	1		6			Z		16/09/2014
SIZI 16	1	1		6			Z		16/09/2014
SIZI 17	1	1		7			Z		16/09/2014
SIZI 18	1	1		7			Z		16/09/2014
SIZI 19	1	1		8			O		16/09/2014
SIZI 20	1	1		8			O		16/09/2014
SIZI 21	1	1		9			O	noordpijl fout	16/09/2014
SIZI 22	1	1		9			O	noordpijl fout	16/09/2014
SIZI 23	1	1		9			Z		16/09/2014
SIZI 24	1	1		9			Z		16/09/2014
SIZI 25	1	1		10			N		16/09/2014
SIZI 26	1	1		10			N		16/09/2014
SIZI 27	1	1	x				O		16/09/2014
SIZI 28	1	1	x				O		16/09/2014
SIZI 29	2	1			2		Z		16/09/2014
SIZI 30	2	1			2		Z		16/09/2014
SIZI 31	2	1		11			N		16/09/2014
SIZI 32	2	1		11			N		16/09/2014
SIZI 33	2	1		11			N		16/09/2014
SIZI 34	2	1		12			W		16/09/2014
SIZI 35	2	1		12, 11			W		16/09/2014
SIZI 36	2	1		12, 11			W		16/09/2014
SIZI 37	2	1		13			Z		16/09/2014
SIZI 38	2	1		13			Z		16/09/2014
SIZI 39	2	1		14			Z		16/09/2014
SIZI 40	2	1		14			Z		16/09/2014
SIZI 41	2	1		15			N		16/09/2014
SIZI 42	2	1		15			N		16/09/2014
SIZI 43	2	1		16			O		16/09/2014
SIZI 44	2	1		16			O		16/09/2014
SIZI 45	2	1		17			O		16/09/2014
SIZI 46	2	1		17			O		16/09/2014
SIZI 47	2	1		18			N		16/09/2014
SIZI 48	2	1		18			N		16/09/2014
SIZI 49	2	1		19			N		16/09/2014
SIZI 50	2	1		19			N		16/09/2014
SIZI 51	2	1		20			Z		16/09/2014
SIZI 52	2	1		20			Z		16/09/2014
SIZI 53	2	1		20			Z		16/09/2014
SIZI 54	2	1		21			O		16/09/2014
SIZI 55	2	1		21			O		16/09/2014
SIZI 56	2	1		22, 23			N		16/09/2014
SIZI 57	2	1		22, 23			N		16/09/2014
SIZI 58	2	1		25			Z	nummer fout: S24	16/09/2014

SIZI 59	2	1		25		Z	nummer fout: S24	16/09/2014
SIZI 60	2	1		24		Z		16/09/2014
SIZI 61	2	1		24		Z		16/09/2014
SIZI 62	2	1		25		O		16/09/2014
SIZI 63	2	1		25		O		16/09/2014
SIZI 64	2	1		25		O		16/09/2014
SIZI 65	1	1		10	x	N		16/09/2014
SIZI 66	1	1		10	x	N		16/09/2014
SIZI 67	1	1		10	x	N		16/09/2014
SIZI 68	1	1		5	x	N		16/09/2014
SIZI 69	1	1		5	x	N		16/09/2014
SIZI 70	1	1		4	x	N		16/09/2014
SIZI 71	1	1		4	x	N		16/09/2014
SIZI 72	1	1		4	x	N		16/09/2014
SIZI 73	1	1		2	x	N		16/09/2014
SIZI 74	1	1		2	x	N		16/09/2014
SIZI 75	1	1		2	x	N		16/09/2014
SIZI 76	1	1		2	x	N		16/09/2014
SIZI 77	1	1		2	x	N		16/09/2014
SIZI 78	2	1	x			O		16/09/2014
SIZI 79	2	1	x			O		16/09/2014
SIZI 80	2	1	x			O		16/09/2014
SIZI 81	2	1	x			O		16/09/2014
SIZI 82	2	1	x			O		16/09/2014
SIZI 83	2	1		23	x	NO		16/09/2014
SIZI 84	2	1		23	x	NO		16/09/2014
SIZI 85	2	1		23	x	NO		16/09/2014
SIZI 86	2	1		23	x	NO		16/09/2014
SIZI 87	2	1		24	x	Z	coupe niet af	16/09/2014
SIZI 88	2	1		24	x	Z	coupe niet af	16/09/2014
SIZI 89	3	1		26		Z		16/09/2014
SIZI 90	3	1		26		Z		16/09/2014
SIZI 91	3	1		27		NO		16/09/2014
SIZI 92	3	1		27		NO		16/09/2014
SIZI 93	3	1		28		N		16/09/2014
SIZI 94	3	1		28		N		16/09/2014
SIZI 95	3	1			3	N		16/09/2014
SIZI 96	3	1			3	N		16/09/2014
SIZI 97	3	1	x			Z		16/09/2014
SIZI 98	3	1	x			Z		16/09/2014
SIZI 99	3	1	x			Z		16/09/2014
SIZI 100	3	1	x			Z		16/09/2014
SIZI 101	3	1			4	O	noordpijl fout	16/09/2014
SIZI 102	3	1			4	O	noordpijl fout	16/09/2014
SIZI 103	3	1			4	O	noordpijl fout	16/09/2014
SIZI 104	2	1		11	x	N		16/09/2014
SIZI 105	2	1		11	x	N		16/09/2014
SIZI 106	2	1		17	x	NO		16/09/2014
SIZI 107	2	1		17	x	NO		16/09/2014
SIZI 108	2	1		17	x	N	17A	16/09/2014
SIZI 109	2	1		17	x	N	17B	16/09/2014
SIZI 110	3	1		27	x	Z		16/09/2014
SIZI 111	3	1		27	x	Z		16/09/2014
SIZI 112	3	1		27	x	Z		16/09/2014

SPORENLIJST							
Spoornummer	Werkput	Vlak	Beschrijving	Spoorrelaties	Interpretatie	Datering	Coupe
1	1	1	grijs-donkergrijs-bruin gevlekt; heterogeen; Hk 1; rond; bioturbatie		kuil	late ME?	
2	1	1	grijs-donkergrijs-bruin gevlekt; heterogeen; Hk 1; rond; bioturbatie; aw; steenkool; botfragment		kuil	nieuwste tijd	x
3	1	1	onregelmatig; kuil; grijs, donkergrijs; bruin, heterogeen; Hk 1; aw		kuil of boomval?	vroeg post-ME?	
4	1	1	rond, grijs, donkergrijs, bruin, heterogeen; bioturbatie; Hk1; aw; steenkool; schist		kuil	nieuwste tijd	x
5	1	1	grijs, donkergrijs; bioturbatie; redelijk homogeen; aw; fragment verbrand bot		kuil? Natuurlijk?	late middeleeuwen	x
6	1	1	rechthoek met afgeronde hoeken; grijs-donkergrijs-bruin; heterogeen; bioturbatie; Hk 1; aw		kuil	late ME (15de eeuw?)	
7	1	1	rond; grijs-donkergrijs; bioturbatie; heterogeen; recente aw		kuil	2de helft 20st eeuw	
8	1	1	lineair; hoekig, scherpe aflijning; grijs-donkergrijs; bioturbatie; heterogeen; funderingskuil?		funderingssleuf muur?	recent?	
9	1	1	rond; in profiel; grijs-donkergrijs-bruin; Hk1; heterogeen; bioturbatie		kuil		
10	1	1	ovaal; donkergrijs-grijs-lichtgrijs; heterogeen; Hk1; bioturbatie; steenkool; aw		kuil	nieuwste tijd	x
11	2	1	grijs-donkergrijs; Hk; botfragment; aw		kuil	nieuwste tijd	x
12	2	1	grijs-donkergrijs-bruin, gevlekt; bioturbatie; schist; Hk1; rechthoek; steenkool	doorsneden door S11	kuil	nieuwste tijd	
13	2	1	grijs-donkergrijs; homogeen; bioturbatie; steenkool		kuil	nieuwste tijd	
14	2	1	grijs-donkergrijs; bioturbatie; gevlekt; onregelmatig; steenkool		funderingssleuf muur?	nieuwste tijd	
15	2	1	onregelmatig; grijs; bruin; gevlekt; Hk1		funderingssleuf muur?	recent?	
16	2	1	grijs-donkergrijs; heterogeen; bioturbatie; Hk1; steenkool; natuursteen; aw; baksteen		kuil of depressie?	nieuwste tijd	
17A	2	1	rond; grijs-donkergrijs; heterogeen; baksteen; Hk1		kuil	15de of 16de eeuw	x
17B	2	1	rond; grijs-donkergrijs; heterogeen; Hk1		kuil	late ME of vroeg post-ME	x
18	2	1	donkergrijs; homogeen; baksteen; ovaal; steenkool		kuil	nieuwste tijd	
19	2	1	onregelmatig; donkergrijs; homogeen; Hk1; steenkool		kuil	nieuwste tijd	
20	2	1	grijs-donkergrijs-zwart; heterogeen		kuil	recent?	
21	2	1	lineair; grijs-donkergrijs-lichtgrijs; schist (?); steenkool; Hk1		greppel	nieuwste tijd	
22	2	1	rond; grijs; steenkool; Hk1; Fe concretie	doorsnijdt S23	kuil	nieuwste tijd	
23	2	1	rond; grijs; steenkool; Hk1		kuil	nieuwste tijd	x
24	2	1	donkergrijs-zwart; heterogeen; tegen profielwand; steenkool; Hk1; baksteen; aw (dekseltje)		kuil	nieuwste tijd	x
25	2	1	grijs-donkergrijs gevlekt; Hk; steenkool; recent aw (porselein)		greppel? Depressie?	nieuwste tijd	
26	3	1	rond, grijs; homogeen		kuil		
27	3	1	rond, grijs; homogeen		kuil		x
28	3	1	rond, grijs; homogeen		kuil		

VONDSTENLIJST						
Vondstnummer	Werkput	Vlak	Spoornummer	Materiaalsoort	Determinatie	Datering
1	2	1	spoor 25	glas	melkglas	twintigste eeuw.
2	1	1	spoor 7	porselein	met goudrand	tweede helft twintigste eeuw
3	1	1	spoor 5	aardewerk	grijs aardewerk met rode kern, geen glazuursporen, bodemfragment.	late middeleeuwen
4	2	1	spoor 11	aardewerk	randfragment met ijzerhoudend (?) loodglazuur en klein botfragmentje.	late middeleeuwen of vroeg post m.e.
5	1	1	spoor 10	aardewerk	fragment met glazuur, zeer hard gebakken, geen steengoed en houtsk. fragm.	late middeleeuwen (15de eeuw?)
6	1	1	aanleg vlak	aardewerk	9 stuks aardewerk waarvan 6 oxiderend gebakken en sporen van loodglazuur.	late middeleeuwen (14de - 15de eeuw?)
7	2	1	spoor 24	aardewerk	12 stuks aardewerk (11 oxiderend gebakken), deksel fragm., loodglazuursporen.	late middeleeuwen, 15de eeuw.
8	2	1	spoor 11	aardewerk	10 stuks oxideren gebakken aardewerk met o.m. loodglazuur, leisteen fragm.	late middeleeuwen, 15de eeuw.
9	1	1	spoor 1	aardewerk	5 stuks aardewerk waarvan 1 reducerend gebakken, sporen van loodglazuur.	late middeleeuwen.
10	1	1	spoor 4	aardewerk	4 stuks oxiderend gebakken aardewerk, 1 leisteenschijfje(!), 2 vloertegelfragm.	late middeleeuwen of vroeg post m.e.
11	1	1	spoor 6	aardewerk	5 stuks oxideren gebakken aardewerk w.o. 1 grapepootje, loodglazuurspoor.	late middeleeuwen, (15de eeuw?).
12	2	1	spoor 16	aardewerk	3 stuks oxiderend gebakken aardewerk w.o. vloertegelfragm met loodglazuur.	late middeleeuwen of vroege post m.e.
13	2	1	spoor 17 B	aardewerk	1 witbakkend (oxideren gebakken) aardewerkfragmentje met loodglazuur.	late middeleeuwen tot vroege post m.e.
14	1	1	spoor 3	aardewerk	2 oxiderend gebakken scherfjes, 1 fragment steengoed (grijs met zoutglazuur).	vroege postmiddeleeuwse periode (?).
15	2	1	spoor 21	aardewerk	1 witbakkend scherfje met donkere loodglazuur.	15de of vroege 16de eeuw (?).
16	2	1	spoor 17A	aardewerk	21 fragm. oxiderend gebakken aardewerk van één kom, loodglazuursporen.	15de of 16 de eeuw.
17	1	1	spoor 2	aardewerk	8 ceramiek fragm. w.o. 3 reducerend gebakken fragm. (zwartgrijs).	late middeleeuwen en vroege post m.e.
18	2	1	profiel 2	aardewerk	Fragment van vergiet, roodbakkend met loodglazuur.	vroege postmiddeleeuwse periode.

PLANNENLIJST

Plan 1 Werkputinplanting bestaande toestand

Plan 2 Werkputinplanting nieuwe toestand

Plan 3 Sporenplan 1-2-3

Plan 4 Sporenplan 1-2

Plan 5 Coupetekeningen



ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM - SINT-TRUIDEN - ZIEKERENWEG

Opdrachtgever

Nieuw Sint-Truiden
Gorseweg 53
3800 Sint-Truiden

Opdrachtnemer





Merelnest 5
B-3470 Kortenkaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

WERKPUTINPLANTING NIEUWE TOESTAND

September 2014

PLAN 2

Legende

-  onderzoeksgebied
-  werkputten
- WP1 werkputnummer

opmeting: Jonas Artois Landmetingen




ARCHEOLOGISCHE
PROSPECTIE MET
INGREEP IN DE BODEM -
SINT-TRUIDEN -
ZIEKERENWEG

Opdrachtgever

Nieuw Sint-Truiden
Gorseweg 53
3800 Sint-Truiden

Opdrachtnemer

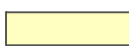


 **ARCH
E
BO** Merelnest 5
B-3470 Kortenaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

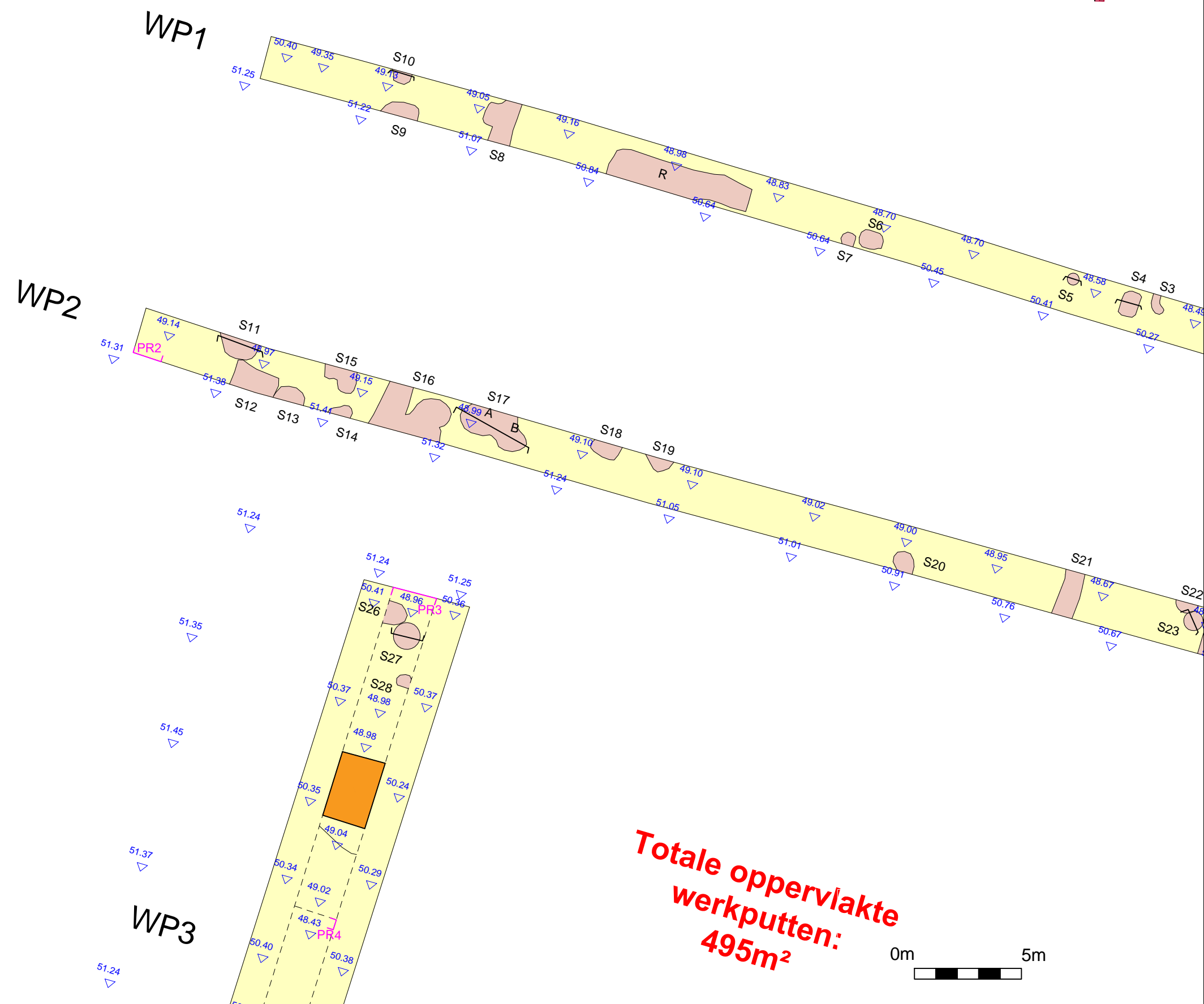
Sporenplan WP1-2-3

September 2014

PLAN 3

Legende

-  werkputten
- WP1 werkputnummer
-  spoor
-  muur
- S1 spoornummer
- 50.47 hoogte TAW
- PR1 profielnummer
- opmeting: Jonas Artois Landmetingen



**Totale oppervlakte
werkputten:
495m²**



ARCHEOLOGISCHE
PROSPECTIE MET
INGREEP IN DE BODEM -
SINT-TRUIDEN -
ZIEKERENWEG

Opdrachtgever

Nieuw Sint-Truiden
Gorseweg 53
3800 Sint-Truiden

Opdrachtnemer



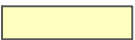


Merelnest 5
B-3470 Kortenaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

Sporenplan WP1-2

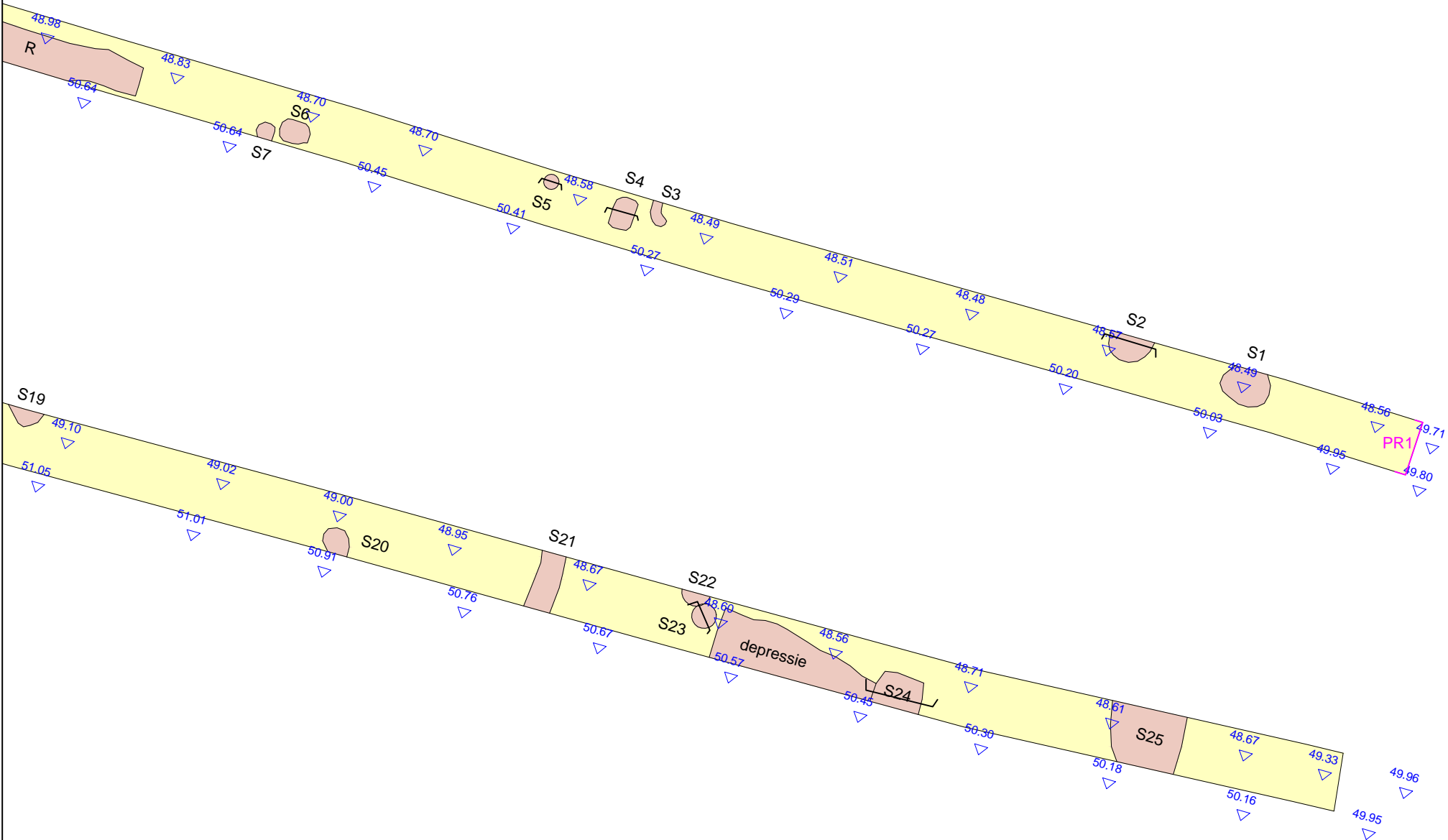
September 2014

PLAN 4

Legende

-  werkputten
- WP1 werkputnummer
-  spoor
-  muur
- S1 spoornummer
- 50.47 hoogte TAW
- PR1 profielnummer

opmeting: Jonas Artois Landmetingen



Totale oppervlakte
werkputten:
495m²

ARCHEOLOGISCHE
PROSPECTIE MET
INGREEP IN DE BODEM -
SINT-TRUIDEN -
ZIEKERENWEG

Opdrachtgever

Nieuw Sint-Truiden
Gorseweg 53
3800 Sint-Truiden

Opdrachtnemer

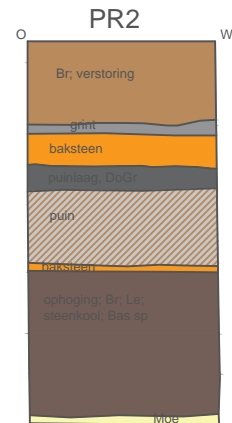
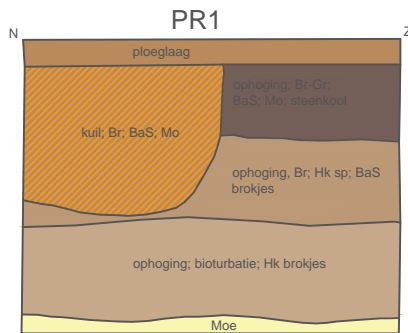
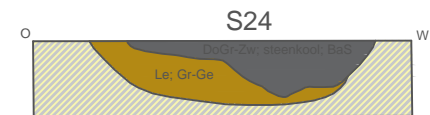
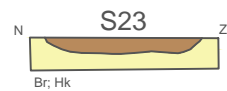
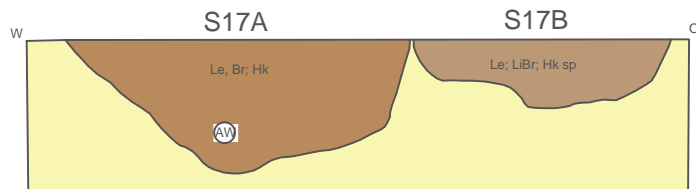
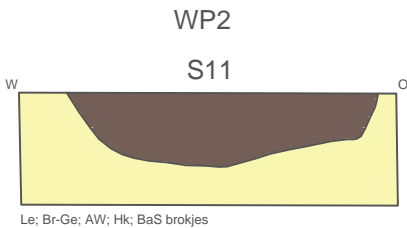
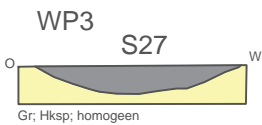
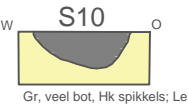
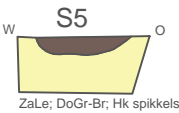
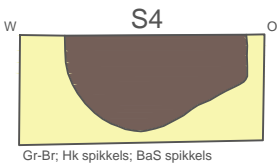
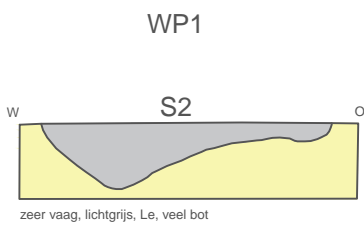


Merelnest 5
B-3470 Kortenaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

Coupetekeningen

September 2014

PLAN 5





ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM - SINT-TRUIDEN - ZIEKERENWEG

Opdrachtgever

Nieuw Sint-Truiden
Gorseweg 53
3800 Sint-Truiden

Opdrachtnemer




Merelnest 5
B-3470 Kortenaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

WERKPUTINPLANTING BESTAANDE TOESTAND

September 2014

PLAN 1

Legende

-  onderzoeksgebied
-  werkputten
- WP1 werkputnummer

opmeting: Jonas Artois Landmetingen